【 ハイシアコーンプレート粘度計 CAPシリーズ 】

CAP2000+

・JISK5600-2-3 塗料一般試験方法 コーンプレート粘度計法準拠(10,000 sec^{-1}) (ASTMD4278、ISO2884準拠)
・少量サンプル(1cc以下)で測定可能
・ハイシェア(最大13,000(1/s))での測定が可能
・ペルチェによる高精度な温度コントロール
・スタンドアローンまたは、ソフトウェア制御にて測定可能

	CAP1000+	CAP2000+
回転数(rpm)	750又は950rpm ＊ シングルステップ	5～1000rpm 995ステップ
トルクタイプ	低トルクタイプ または 高トルクタイプ	
ペルチェ温度範囲	低温タイプ5～75℃ または 高温タイプ 50～235℃	
ソフトウェア制御	×	○

＊ 御注文時にrpmを御指定下さい。100rpmや400rpmなどその他のスピードにも対応可能です。

付属アクセサリー

・スピンドル×1本
・電源ケーブル
・取扱説明書

御注文時御指定内容

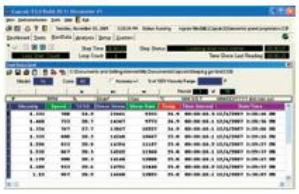
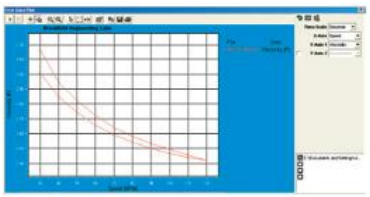
・トルク: 高トルク 181,000 dyne･cm / 低トルク 7,970 dyne･cm
・ペルチェ温度範囲: Lシリーズ 5～75℃ Hシリーズ 50～235℃
・スピンドル番号(下記テーブルを参照下さい)

仕様

・動作環境温度: 5～40℃
・動作環境湿度: 20～80%RH
(結露しないこと)
・電源100V 50/60Hz
・寸法(W×D×L): 240×280×450mm
・重量:12.3g

オプション

・Capcalc32ソフトウエア(CAP2000+用):フローカーブ測定及び流動解析が行えます
・追加スピンドル

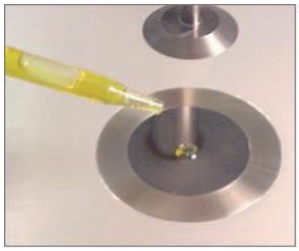



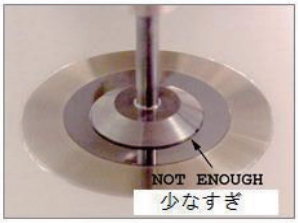
測定粘度範囲 mPa･s(cP)

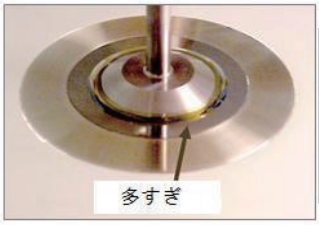
コーンスピンドル	CAP-01	CAP-02	CAP-03	CAP-04	CAP-05	CAP-06	CAP-07	CAP-08	CAP-09	CAP-10
サンプル量(μl)	67	38	24	134	67	30	1700	400	100	170
せん断速度 **	13.3N	13.3N	13.3N	3.3N	3.3N	3.3N	2.0N	2.0N	2.0N	5.0N
コーン角度(°)	0.45	0.45	0.45	1.8	1.8	1.8	3	3	3	1.2
コーン直径(mm)	15.11	12	0.953	12	9.53	7.02	23.99	15.11	9.53	15.11
高トルクモデル										
1000+ @750rom	0.25 ～ 2.5	0.5 ～ 5	1 ～ 10	2 ～ 20	4 ～ 40	10 ～ 100				
1000+ @900rpm	0.2 ～ 2	0.4 ～ 4	0.8 ～ 8	1 ～ 16	3 ～ 33	8 ～ 83				
1000+ @400rpm	0.375 ～ 4.6	0.75 ～ 9.3	1.5 ～ 18.7	3 ～ 37.5	6 ～ 75	15 ～ 187	0.78 ～ 7.81 ***	3.13 ～ 31.3 ***	12.5 ～ 125 ***	1 ～ 10 ***
2000+ @5～1000rpm	0.2 ～ 375	0.4 ～ 750	0.8 ～ 1,500	1 ～ 3,000	3 ～ 6,000	8～ 15,000	0.78 ～ 625 ***	3.13 ～ 2,500 ***	12.5 ～ 10,000 ***	1 ～ 1,000 ***
低トルクモデル										
1000+ @100rpm	0.2 ～ 0.81	0.2 ～ 1.6	0.33 ～ 3.3	0.65 ～ 6.5	1.3 ～ 13	3.3 ～ 33	0.13 ～ 1.3	0.54 ～ 5.4	2.2 ～ 22	0.22 ～ 2.2
2000+ @5～1000rpm	0.2 ～ 16	0.2 ～ 32	0.2 ～ 66	0.2 ～ 130	0.2 ～ 260	0.2 ～ 660	0.2 ～ 26	0.2 ～ 108	0.2 ～ 440	0.2 ～ 44

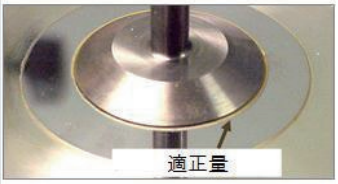
** せん断速度は回転数rpm×Nで算出できます。例えば、CAP-01スピンドルで回転数10rpmの場合、せん断速度は13.3N×10rpm=133s^{-1}です。

*** このスピンドルでは、400rpm以下での測定をお勧めします。表示も400rpmで測定した際の粘度範囲を表示しています。









CAP1000+	CAP2000+
一点回転数固定 750rpm又は900rpm （その他rpmは特注）	回転数可変 5～1000rpm
【ペルチェ内蔵】 L又はHを御指定下さい Lｼﾘｰｽﾞ：5～75℃ Hｼﾘｰｽﾞ：50～235℃	
【ﾄﾙｸ仕様】 High/Lowを御指定下さい High トルク仕様： 181,000 dyne・cm Low トルク仕様： 7,970 dyne･cm	
ペイント＆コーティング用ハイシア粘度測定用規格　ASTM D4287、2884、BS 3900準拠品	

英弘精機株式会社
http://www.eko.co.jp
物性・分析機器事業部 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8 TEL: 03-3469-6715　FAX: 03-3469-6719